MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE - SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX.

DLP-8-10-85561675

SPV

Avertissements® agricoles

Abonnement annuel : 125,00 F.
à l'ordre Régisseur de Recettes D.D.A. du Nord

SERVICE REGIONAL DU NORD-PAS-DE-CALAIS
Cité Administrative - 59048 LILLE Cedex - Tél. (20) 52.00.25
STATION D'AVERTISSEMENTS
Tilloy-les-Mofflaines - B.P. 29 - 62217 BEAURAINS - Tél. (21)58.70.00
LABORATOIRE REGIONAL D'ANALYSES PHYTOSANITAIRES
Z.A.L. - Rue Roger-Salengro - 62750 LOOS-EN-GOHELLE - Tél. (21) 28.27.27

spécial grandes cultures

BULLETIN TECHNIQUE n° 27 du 7 OCTOBRE 1985

-=-

JAUNISSE NANISANTE DE L'ORGE :

* Les pucerons volent mais risques faibles.

COLZA :

* Altises
* Mildiou en zone littorale.

CEREALES D'HIVER

SITUATION JAUNISSE NANISANTE DE L'ORGE
(sur escourgeons et blés d'hiver)

Etat des semis :

* Beaucoup de retard à cause de la sécheresse, mais bonne activité la semaine passée.
* Faible minorité de cultures déjà levées.

Vol des pucerons :

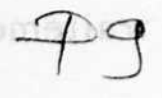
* Un vol important de pucerons a été enregistré par nos postes de piégeage depuis environ 10 jours.

Repousses de céréales :

* Moins développées qu'en 1984,
* Peu ou pas colonisées par les pucerons, mais l'installation de colonies a débuté depuis quelques jours.
* Beaucoup moins de repousses jaunes et virosées qu'en 1984. (d'après nos analyses ELISA).

Maïs :

* Récoltés pour la moitié des parcelles,
* Pucerons en faible nombre, le plus souvent parasités,
* Très faible contamination en virus par rapport à 1984. (Analyses I.N.R.A.).



ISSN 0757-6595 - CPPAP n° 1824 AD - Imprimerie de la Station Nord - Pas-de-Calais - Picardie - Directeur gérant Ch. de la MESSELIERE - © Service de la Protection des Végétaux Arras 1985 - Toute reproduction même partielle est soumise à notre autorisation

Conclusion :

* Faible niveau des réservoirs de virus,
* Début d'activité des pucerons.

QUAND FAUT - IL TRAITER ?

* La première règle est d'éviter un déclenchement prématuré des interventions au trop fameux "premier puceron".

10 années d'expérimentation du Service de la Protection des Végétaux sur le Nord et la Picardie, nous ont appris que c'est seulement **à partir de 15 % de plantes colonisées par les pucerons** que des dégâts significatifs peuvent être mesurés **au niveau du rendement.**

* La deuxième règle est de ne pas oublier que les insecticides utilisés à l'automne sont des **produits de contact** donc non systémiques.

En période de croissance active de la plante, le jeune feuillage n'est pas protégé et les persistances d'action théoriques de 20 jours sont loin d'être tenues. Des échecs observés en traitement précoce peuvent s'expliquer ainsi.

Le bon positionnement est la clé de la réussite du traitement

↓

Observez vos parcelles (en évitant les bordures)

Traitez sur infestation moyenne

DESHERBAGE DES CEREALES EN PRELEVEE :

Attention aux traitements sur sol sec. De nombreux produits y voient diminuer leur efficacité → questionnez vos distributeurs.

COLZA

Le temps sec a fortement réduit l'efficacité des désherbants ainsi que celle des microgranulés insecticides.

LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS : Cf. feuilles 3 et 4.

ALTISES :

On observe les premiers vols d'altises dans de nombreux secteurs.

Sur parcelles peu poussantes n'ayant pas atteint le stade 2 feuilles vraies, un traitement s'impose si trois pieds sur dix présentent des morsures.

Sur cultures plus avancées, un traitement est à envisager si les vols se prolongent.

MILDIOU :

Des attaques sont observées sur le secteur côtier.

La maladie retarde d'une dizaine de jours le développement de la plante, ce qui peut avoir des conséquences sur le stade de développement idéal avant l'hiver.

Les produits fongicides sont d'efficacité médiocre.

Sur les parcelles ayant reçu une faible dose d'azote, un apport de 30 unités permet de donner un coup de fouet à la culture et d'amoindrir les effets de la maladie.

DESHERBAGE :

Il est préférable d'attendre des conditions plus favorables pour envisager un traitement de rattrapage (informations dans notre prochain bulletin).

-o-o-o-

RAVAGEURS DU COLZA

Cherchez-les au bon moment...

A	B2	B3	C1	D1	T20	E	F1	G4
Levée	2 feuilles vraies	3 feuilles vraies	Reprise de végétation	Bouton accolé	Tige à 20 cm	Bouton écarté	1ère fleur ouverte	Siliques bosselées

Limaces

Larves de mouche du chou

Altises adultes

Larves d'altise

Charançons du bourgeon terminal

Pucerons cendrés du chou

Pucerons cendrés du chou

Gros charançons de la tige

Méligèthes

Charançons des siliques

Cécidomyies * des siliques

■ Période d'intervention

□ Présence du ravageur, il est trop tard pour traiter

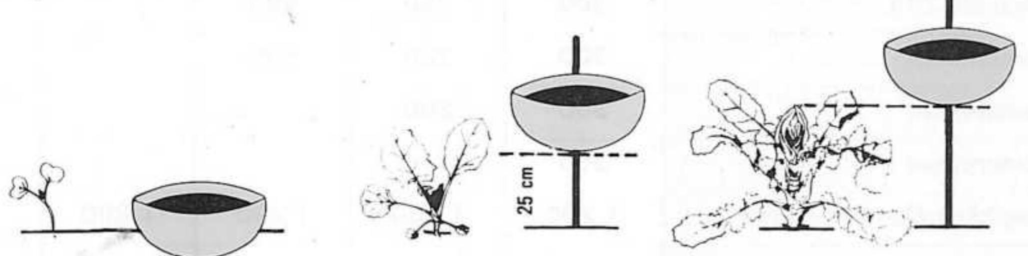
* La lutte contre le charançon des siliques permet de limiter leurs dégâts.

Dessins de A. GRAVAUD (Service de la Protection des Végétaux)

... avec la bonne méthode...

Le piégeage ou technique de la cuvette jaune

- **Mise en place des cuvettes :** dès le semis, ou au plus tard à la levée dès les premiers réchauffements ; les installer à 10 mètres de la bordure, du côté d'un ancien champ de colza ; les remplir avec 1 litre d'eau et quelques gouttes de liquide vaisselle.
  Jusqu'au stade B2, la cuvette est enterrée, puis elle est placée à 25 cm de hauteur.
  Attention ! Le fond de la cuvette doit suivre le niveau supérieur de la végétation.



- **Surveillance :** 2 fois par semaine et tous les jours après les premières captures.
- **Insectes capturés :** grosse altise, charançon du bourgeon terminal, gros charançon de la tige, méligèthes, charançon des siliques.

L'observation des plantes

- **Observez 50 plantes** au hasard sur l'ensemble de la parcelle.
- **Insectes :** grosse altise (larve et adulte), puceron cendré du chou, gros charançon de la tige, méligèthes, charançon des siliques.

... et comptez-les

P 10

Avant de traiter, vérifiez si le compte est bon !

Ravageur	Observation des plantes	Piégeage «cuvette jaune»
Limace	dès les premiers dégâts, du semis au stade B2	
Grosse altise adulte	3 pieds/10 avec morsures nutritionnelles, jusqu'au stade B2	20 à 30 captures cumulées après le stade B2
Grosse altise larve	2 plantes/3 attaquées	
Puceron cendré	- automne 1 plante/5 colonisée - de C1 à 3-4 semaines avant la récolte : 2 colonies/m²	
Charançon du bourgeon terminal		notez les premières captures ; intervenez 10 à 15 jours après si le colza est au stade B3
Gros charançon de la tige	1 ponte/plante entre les stades C1 et T20	vous indique les premières arrivées. Vous pouvez alors aller observer.
Méligèthe	- stades boutons accolés à D1 : 1 insecte par inflorescence - stades boutons séparés à E : 2 ou 3 insectes	
Charançon des siliques	stades boutons accolés à G4 : 1 insecte/plante	

Les produits de traitement

- **Contre les limaces**
  - appâts empoisonnés sous forme granulée, épandre régulièrement le soir (25 granulés par m²)
  - matières actives : mercaptodiméthur (3 à 5 kg/ha selon les spécialités commerciales)
    métaldéhyde (5 à 10 kg/ha selon les spécialités commerciales)
- **Contre les insectes**

Au semis	De la levée à la fin du repos hivernal *		Produits utilisables		A partir de la reprise de végétation *				
Grosse altise *micro granulés*	Grosse altise	Charançon du bourgeon terminal	Matières actives	Spécialités commerciales	Charançon de la tige	Méligèthe	Charançon/siliques avant floraison	Charançon/siliques pendant floraison	puceron
450			*Carbofuran*	Curater					
600			*Furathiocarbe*	Deltanet					
200			*Terbuphos*	Counter 2 G					
450			*Thiofanox*	Dacamox 5 G					
	10		*Alphaméthrine*	Fastac, Fastac 10		10	10	10	
			Bromophos	Nexion, Rhodianex, Sovinexion		500	500	500	500
	15		*Cyfluthrine*	Baythroïd					
	25	(25)	*Cyperméthrine*	Nombreuses spécialités	25	20	25	25	
	7,5	(7,5)	*Deltaméthrine*	Decis	7,5	5	5	5	
			Dialiphos	Torak		600	600	500	500
	250		*Endosulfan*	Agrophyte-Thiodan 35 CE	400	250	600	600	
	50	(50)	*Fenvalérate*	Sumicidin 10		40	40	40	
	200		*Lindane*	Nombreuses	300	200			
	250		*Méthidathion*	Ultracide 20 L	300	250	500		
	200		*Parathion Éthyl*	Nombreuses	300	200	500		
	250		*Parathion Méthyl*	Nombreuses	300	200			
	350		*Parathion huileux*	Nombreuses	350				
	1 000		*Phosalone*	Azophène Flo, Zolone Flo	1 200	1 000	1 200	1 200	600
			Pyrimicarbe	Pirimor					250
			Endosulfan + Thiométon	Serk					300 + 100

* Doses en grammes de matière active à l'hectare.
(..) Produits ayant donné des résultats intéressants dans les essais mais ne bénéficiant pas d'autorisation de vente pour cet usage. Leur utilisation est sous la seule responsabilité des agriculteurs.

Pendant la floraison, n'utilisez que des produits non dangereux pour les abeilles.